Index of Claims



Application No.

09/973,951

Examiner

Shahnam Sharareh

Applicant(s)

WHALEN ET AL

Art Unit

1617

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

			<u> </u>		,		J		_				
Cla	im				CI	ai							
Final	Original	5/64										Final	
	1		_	1	<b></b>	1			†		1		t
	2										1		t
	3										1		Ť
	4										1		T
	5										]		T
	6												I
	7	<u> </u>		L	_						1		1
	8	ļ	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>		ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ		1
	9	ļ	<u> </u>			-			├_	-			+
	10		-	├	-	⊢		_	-				╀
	11	┢	⊢	┢	-	<del> </del>	┝		-		ł		+
	12 13	┢	<del> </del>	1	-	-							t
	14	$\vdash$	$\vdash$							$\vdash$			t
	15	H	$\vdash$					$\vdash$	<b>-</b>	-	ł		t
	16	T	Т	T			$\vdash$						t
	17								l	_			t
	18									_	1		t
	19												T
	20												Ι
	21	L											ļ
	22	L					_			L.		Ĺ	l
<u> </u>	23				L				L	L	Į		1
	24	ļ			_	<u></u>				_	ļ		1
	25	├		-	⊢	<u> </u>	_		$\vdash$	-			ļ
	26 27	├				-	-	_		-			ł
-	28	-	_		$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	1	_	╁
$\vdash$	29	$\vdash$	_		$\vdash$	-	-			-	l	<u> </u>	t
h	30				$\vdash$			-	┢╌	-	l	<u> </u>	t
	31				Ι		1	$\vdash$	Т		ĺ		t
	32							T .	T		1		t
	33										1		Ť
	34												Ι
	35												I
	36	,								<u> </u>			L
	37	ø,						ļ					L
	38	Y		<u> </u>				<u> </u>					Ļ
	39	Н			<u> </u>				<u> </u>				╀
	40	Н		<u> </u>	_		_						╀
	<b>41</b> <b>42</b>	Н			-	-	_			_		ļ	╀
-	43	H						_					H
	44	H	-	-	-							-	t
	45			-	-	_	_	_					t
	46	T				-							t
	47												t
	48												Γ
	49												
	50	٧									!		Ŀ

Cla	aim	Date													
	l														
=	힐	1	l												
Final	ĕ	10	ľ	1			1			1					
L.	Original	L\		1											
	~	١,		ŀ											
	51	,								İ					
	52	╁	┼─	<del>                                     </del>	_	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		t					
<b>—</b>	52	H	╁		├	-	╁	├─	┼-	╁─					
<b>└</b>	53	Н.	┡	<u> </u>	_	ـــــ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	54	Щ	┖		<u> </u>				<u> </u>						
l .	55	IJ	Ί					l	İ						
	56	-	Г												
	57	_	1	_	$\vdash$	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	1					
-	58	<del> </del>	⊢	┢	┢	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					
		<u> </u>	⊨	┝	⊢	┢	⊢	├	├	⊢					
	59					_									
	60														
	61														
	62		Т	<del>                                     </del>		1	1		Ι-						
	63		$\vdash$	-	-	-		-	-	-					
		ļ	├	⊢	-	-	$\vdash$	-	-	-					
	64			_	_	<u> </u>	$\perp$		_	_					
L	65	L	L			L	L			L					
	66														
	67								Т						
	68			$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		$\vdash$					
	00	_	-	├		├	├—	_	-	⊢					
	69			_	<u> </u>		╙	_	L.						
	70								_	l					
	71														
	72														
	73	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┢	-	<del> </del>					
	73	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	┢		-	⊢					
	74	_	_	_			<u> </u>			_					
	75						L		L						
	76								Ī						
	77														
	78			├		-	t								
<u> </u>		<u> </u>	├	<del> </del>	-	-	<del>                                     </del>								
<u> </u>	79		<u> </u>	<u> </u>			<b> </b>		_						
<u></u>	80			_	_				L						
	81	_	L												
	82														
<b></b>	83														
	84		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-	-	$\vdash$					
<u> </u>		_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>					
	85					<u> </u>	L	L	<u> </u>						
	86						L		L						
	87		_		_		_	_							
	88						Г		ļ						
$\vdash$	89		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		-							
			-	$\vdash$	-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$					
<u> </u>	90			<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	L_		<u> </u>					
	91				L		L	L		L					
	92														
	93		·												
$\vdash$	94			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	-							
$\vdash$		-		-	-	$\vdash$	$\vdash$								
	95			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		_						
	96				<u> </u>		L		L						
	97														
	98	_		_					Т						
$\vdash$					-		<del> </del>	-							
<b> </b>	99	_				$\vdash$		-							
ı l	100 l			1	1	i 1		1	1						

The state of the	laim	Date							Claim			Date										
51         1         101         102         53         103         54         104         55         ✓         105         105         56         106         55         56         106         57         107         58         108         109         60         107         58         108         109         60         110         61         111         111         62         112         133         64         111         114         65         63         113         64         114         14         65         66         66         116         66         67         117         68         118         69         119         70         120         71         71         72         73         74		30																				
52		-					-		_	ļ								_	_		_	_
53         103         104         55         106         55         106         55         106         55         106         57         108         59         109	51			_			$\vdash$	H		-											-	
104	53	H			-		├	├─	-	╁╾			102	$\vdash$	_			$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$
105		H				-	$\vdash$			t					_				$\vdash$			Н
56         106         107         108         58         109         108         59         109         109         109         109         110         111         112         112         112         113         113         114         114         115         116         115         116         117         118         118         119         119         119         119         119         119         119         119         119         112	55	W											105								-	
57         107           58         109           60         110           61         111           62         112           63         113           64         114           65         115           66         116           67         117           68         118           69         119           70         120           71         121           72         122           73         123           74         124           75         125           76         126           77         128           79         128           80         130           81         131           82         132           83         133           84         134           85         135           86         136           87         137           88         138           89         139           90         140           91         141           92         142		4	Г										106									
109					Г		Г						107									
60 61 110 1111 111																						
61       62         63       111         64       113         65       115         66       116         67       118         69       119         70       120         71       121         72       122         73       123         74       124         75       125         76       126         77       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       136         87       137         88       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       142         92       144         94       144         95       146         96       146         97       147         147       149 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																						
62       112       113       114       64       114       65       66       66       116       67       68       116       66       67       68       117       68       69       119       70       70       70       71       120       71       71       72       122       73       72       122       73       74       123       77       74       124       75       76       125       76       126       77       78       128       79       128       79       129       80       130       81       131       82       132       83       133       84       134       85       86       136       87       137       88       88       133       88       136       87       139       90       90       140       91       141       141       92       143       94       144       144       95       96       146       97       148       99       149       148       99       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>																						
63					L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>													
64       114       115         65       116       117         67       117       118         69       119       120         70       121       122         71       121       122         73       123       124         75       125       126         77       127       128         79       128       129         80       130       131         81       132       83         82       132       133         84       134       134         85       136       137         88       138       139         90       140       141       142         92       142       142         93       143       144       145         96       146       147       149	62					_	L							$\Box$						_		Ш
65       66         66       116         67       117         68       119         69       119         70       120         71       121         72       122         73       123         74       124         75       125         76       126         77       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       136         86       136         87       137         88       139         90       140         91       141         92       142         93       144         95       146         96       146         97       147         98       148         99       149		<u> </u>			_		L	_					113		_							
66       116         67       117         68       118         69       120         70       120         71       121         72       122         73       123         74       124         75       125         76       126         77       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       139         90       140         91       141         141       142         93       144         95       145         96       146         148       99					_		_	_	_					Ш					Ш			
67       68         69       119         70       120         71       121         72       122         73       123         74       124         75       126         77       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       139         90       140         91       141         92       144         93       143         94       144         95       146         96       147         98       149							_	_	_	<u> </u>				$\Box$				<u> </u>	<u> </u>			
68       118         69       119         70       120         71       121         72       122         73       123         74       124         75       125         76       126         77       127         78       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       146         97       147         98       149					<u> </u>	-	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>			116	$\Box$								
69       119         70       120         71       121         72       122         73       124         75       125         76       126         77       127         78       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       146         97       147         98       149					_	-	<u> </u>	_	_					$\perp$				_				Ш
70         120           71         121           72         122           73         123           74         124           75         125           76         126           77         127           78         128           79         129           80         130           81         131           82         132           83         133           84         134           85         135           86         136           87         137           88         139           90         140           91         141           92         142           93         143           94         144           95         145           96         146           97         148           99         149	68	_			-	<u> </u>	├—		⊢	$\vdash$			118									-
71       121         72       122         73       123         74       124         75       125         76       126         77       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       146         97       147         98       148         99       149					_		┢		-					$\vdash$	_			ļ		_		$\vdash$
72       122         73       123         74       124         75       125         76       126         77       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       148         99       149					-		⊢		-					$\vdash$	_							H
73       123         74       124         75       125         76       126         77       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       143         93       144         95       145         96       146         97       147         98       149	72						$\vdash$		$\vdash$	┢			121	$\dashv$	$\dashv$							$\vdash$
74       124         75       125         76       126         127       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       149							H	-	-					Н	$\dashv$			$\vdash$				_
75       125         76       126         127       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       148         99       149	74								-				124	$\vdash$				-			$\vdash$	
76       126         177       127         128       129         130       131         82       132         83       133         84       134         85       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       143         94       144         95       146         97       148         99       149	75							-					125	$\dashv$	$\dashv$							H
77       127         78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       148         99       149	76										ŀ		126	$\vdash$								
78       128         79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       143         93       143         94       144         95       146         97       147         98       149	77										l		127		$\neg$							$\Box$
79       129         80       130         81       131         82       132         83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       143         93       143         94       144         95       145         96       146         97       148         99       149													128					Г				
80     130       81     131       82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     144       95     145       96     146       97     148       99     149	79												129									
82     132       83     133       84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     143       95     145       96     146       97     147       98     149													130									
83       133         84       134         85       135         86       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       148         99       149													131									
84     134       85     135       86     136       87     137       88     138       89     139       90     140       91     141       92     142       93     143       94     143       95     145       96     146       97     148       99     149													132		_			L.				
85       135         86       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       143         95       145         96       146         97       148         99       149													133									$\Box$
86       136         87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       148         99       149							<u> </u>		ļ				134									Ш
87       137         88       138         89       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       148         99       149					_	_	<u> </u>						135									
88       138         89       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       148         99       149					<u> </u>		_		_				136	-					_4			
89       139         90       140         91       141         92       142         93       143         94       144         95       145         96       146         97       147         98       148         99       149						H	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> -	$\vdash$			13/		_				<u> </u>			
90		$\vdash$			$\vdash$	-		_			}				$\dashv$	_				_		
91		$\vdash$	_							H				-	$\dashv$					-		
92	90		-										1/11	$\dashv$		-	_		-	-		$\dashv$
93			$\dashv$								-			$\dashv$	$\dashv$							-
94	93							_		H	ŀ		143	-	$\dashv$					-	$\dashv$	
95								-		$\vdash$	-			$\dashv$	+	-		$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$
96			_						-	H	ŀ	$\neg$		$\dashv$	-1	$\dashv$	$\exists$		$\Box$		$\dashv$	$\dashv$
97 147 148 199 149 149 149 1				$\exists$						П	ŀ	$\neg \uparrow$		_	1			$\Box$			_	$\dashv$
98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149											İ			$\neg$	7						$\dashv$	$\neg$
99 149	98										ļ		148									
100	99												149									
<del></del>	100												150						$_{\mathrm{I}}$	$\Box$		